



Proyecto Integración Comunidades Talentotech2

Web services en API REST

DATASAE 360 - SIGA

- *Operación: generarToken ()*

El objetivo de esta operación es retornar un token para poder consumir los demás servicios en un periodo de tiempo limitado.

Endpoint pruebas:

http://talentotech2prueba.datasae.com/siga_new/web/app.php/api/rest/obtener_token

Endpoint producción:

https://siga.talentotech2.com.co/siga_new/web/app.php/api/rest/obtener_token

Servicio tipo: **POST**

Se envían los siguientes parámetros en un form-data con las siguientes llaves.

Parámetro Nombre	Parámetro Tipo	Ejemplos
client_id	VARCHAR(20)	talentotech2_webservice
secreto	VARCHAR(40)	LcU54XCSqzRU

Tabla 1. Descripción de la operación: generarToken

Retorno de la operación: Retorna un arreglo con los siguientes elementos:

```
{  
    "access_token": "e7f479df24b467182f3cadf7704f9fb7",  
    "token_type": "bearer",  
    "expires_in": 3600,  
    "scope": "soap",  
    "refresh_token": "6c137b64b1eda74dd9a98c8231d72312",  
    "RESPUESTA": "1"  
}
```

Ejemplo de consumo en PHP

```
<?php
```



```
$curl = curl_init();

curl_setopt_array($curl, array(
    CURLOPT_URL =>
'http://talentotech2prueba.datasae.com/siga_new/web/app.php/api/rest/obtener_token'
,
    CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
    CURLOPT_ENCODING => '',
    CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
    CURLOPT_TIMEOUT => 0,
    CURLOPT_FOLLOWLOCATION => true,
    CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
    CURLOPT_CUSTOMREQUEST => 'POST',
    CURLOPT_POSTFIELDS => array('client_id' => 'talentotech2_webservice', 'secreto' =>
'LcU54XCSqzRU'),
    CURLOPT_HTTPHEADER => array(
        'Cookie: PHPSESSID=e22hltgvub7vdrdha096bcbd45'
),
));
);

$response = curl_exec($curl);

curl_close($curl);
echo $response;
```

- **Operación: autenticar ()**

El objetivo de esta operación es autenticar los usuarios de SIGA por medio de un username y password

Endpoint pruebas:

http://talentotech2prueba.datasae.com/siga_new/web/app.php/api/rest/autenticar

Endpoint producción:

https://siga.talentotech2.com.co/siga_new/web/app.php/api/rest/autenticar

Servicio tipo: **POST**

Se envían los siguientes parámetros dentro de los headers con las siguientes llaves.

Parámetro Nombre	Parámetro Tipo	Ejemplos
------------------	----------------	----------

Oficina Cali, Colombia: Cra 100 # 5-169 Oficina 617 Torre A Pasoancho
C.C Unicentro Cel. 3123514068. **Oficina Bogotá, Colombia:** Calle 103 # 63-39
Andes Norte, SubaTel: (57)(1) 7953296 | www.datasae.com



auth_token	TEXT	efd64382ac87d15a97de63c2262d
------------	------	------------------------------

Tabla 1. Descripción de la operación: autenticar - headers

Se envían los siguientes parámetros en un form-data con las siguientes llaves.

Parámetro Nombre	Parámetro Tipo	Ejemplos
username	VARCHAR(20)	fabianospina
password	VARCHAR(40)	20090101as

Tabla 2. Descripción de la operación: autenticar - form-data

Retorno de la operación: Retorna un arreglo con los siguientes elementos:

RESPUESTA: De tipo byte, con los posibles valores:

- 1 : Operación exitosa,
- 0 : Operación no exitosa.

ERROR: De tipo VARCHAR, con los posibles valores:

" " : Vacío, no se presentó ningún error

ERROR_00 : Access Token es inválido

ERROR_AU_01 : Credenciales incorrectas

ERROR_AU_02 : Fecha de expiración usuario está caducado

ERROR_AU_03 : Ocurrió una excepción.

Ejemplo 1 de retorno:

```
{
  "RESPUESTA": "1",
  "ERROR": "",
  "TOKEN": "XnxjorLePXzL47VjGgjdW4mc5gA8Qg8NEF727ShXQQIUXEdEUw",
  "EXPIRA_EN": 7200,
  "USU_LOGIN": "fabianospina"
}
```

Ejemplo 2 de retorno:

```
{
  "ERROR": "ERROR_00",
  "RESPUESTA": "0"
}
```

Ejemplo de consumo en PHP

```
<?php
$curl = curl_init();
curl_setopt_array($curl, array(
    CURLOPT_URL =>
    'http://talentotech2prueba.datasae.com/siga_new/web/app.php/api/rest/autenticar',
    CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
    CURLOPT_ENCODING => '',
    CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
    CURLOPT_TIMEOUT => 0,
    CURLOPT_FOLLOWLOCATION => true,
    CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
    CURLOPT_CUSTOMREQUEST => 'POST',
    CURLOPT_POSTFIELDS => array('username' => 'lugarcia', 'password' => 'hola1234'),
    CURLOPT_HTTPHEADER => array(
        'auth_token: efd64382ac87d15a97de63c2262d2471',
        'Cookie: PHPSESSID=e22h1tgvub7vdrdhao96bcbd45' ),
));
$response = curl_exec($curl);
curl_close($curl);
echo $response;
```

- **Operación: obtenerInformacionReporte1003()**

Esta funcionalidad se encarga de retornar la data relacionada al reporte (Reporte de participantes inscritos con documento cargado).

Endpoint pruebas:

http://talentotech2prueba.datasae.com/siga_new/web/app.php/api/rest/talentotech2/informacion_reporte_1003

Endpoint producción:

https://siga.talentotech2/siga_new/web/app.php/api/rest/talentotech2/informacion_reporte_1003



Parámetros de entrada:

- Enviados en los headers

Parámetro	Parámetro Tipo	Ejemplo
token_autenticacion	VARCHAR(50)	dae75f59735fc59f312f
token	VARCHAR(50)	vbvcvfcvhbbgxdzbhbxb

- Enviados en el body tipo json

Parámetro	Obligatorio	Parámetro Tipo	Ejemplo
soloactivos	SI	BOOLEAN	true/false

Ejemplo de respuesta:

```
[
  {
    "asp_codigo": 2024249055,
    "asp_numero_inscripcion": 46674,
    "tipo_documento": "CC",
    "documento_numero": "1038646992",
    "nombres": "KEVIN ANDRES",
    "apellidos": "PEÑA OSPINA",
    "correo_electronico": "penaospinakevinandres3@gmail.com",
    "fecha_nacimiento": "2005-08-18",
    "fecha_expedicion_documento": "2023-08-24",
    "identidad_genero": "MASCULINO",
    "telefono celular": "3006900951",
    "departamento": "ANTIOQUIA",
    "municipio": "CAUCASIA",
    "estrato_residencia": "UNO",
    "situacion_laboral": "Desempleado",
    "grupo_etnico": "No pertenece",
    "nivel_educativo": "Tecnológico",
    "victima_conflicto": "NO",
    "discapacidad": "Ninguna",
  }
]
```

```

    "dedicacion_horas_proceso": "SI",
    "tiene_computador": "SI",
    "programa_interes": "CIBERSEGURIDAD",
    "modalidad_formacion": "VIRTUAL",
    "disponibilidad_horario": "NOCHE",
    "departamento_formacion": null,
    "url_documento_cargado": "https://siga.talentotech2.com.co/siga_new/web/documentos/siga.talentotech2.com.co/aspirantes/documentos/1038646992/1038646992.pdf",
    "asp_fecha_registro": "2025-05-13 23:55:07.666411",
    "inscripcion_aprobada": "NO",
    "asp_fecha_aprobacion": null
  }
]

```

Ejemplo de consumo:

```
<?php
```

```

$curl = curl_init();

curl_setopt_array($curl, array(
  CURLOPT_URL =>
  'http://talentotech2prueba.datasae.com/siga_new/web/app.php/api/rest/talentotech2/informacion_reporte_1003',
  CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
  CURLOPT_ENCODING => '',
  CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
  CURLOPT_TIMEOUT => 0,
  CURLOPT_FOLLOWLOCATION => true,
  CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
  CURLOPT_CUSTOMREQUEST => 'POST',
  CURLOPT_POSTFIELDS =>'{
    "soloactivos":true
  ',
  CURLOPT_HTTPHEADER => array(
    'token: 83adecbd12bcd1a10bfabb4875bdecfb',
    'token_autenticacion: L4VxwINiwf83paNL0PU0SJwLqChymXN72JFyrsRYH017bPSbFN',
    'Content-Type: text/plain',
    'Cookie: PHPSESSID=e22h1tgvub7vdrdhao96bcbd45'
  ),
));
;

$response = curl_exec($curl);

curl_close($curl);
echo $response;

```



- **Operación: obtenerInformacionReporte992()**

Esta funcionalidad se encarga de retornar la data relacionada al reporte (Estudiantes sin matrícula en el Periodo / CICLO).

Endpoint pruebas:

http://talentotech2prueba.datasae.com/siga_new/web/app.php/api/rest/talentotech2/informacion_reporte_992

Endpoint producción:

https://siga.talentotech2.com.co/siga_new/web/app.php/api/rest/talentotech2/informacion_reporte_992

Parámetros de entrada:

- Enviados en los headers

Parámetro	Parámetro Tipo	Ejemplo
token_autenticacion	VARCHAR(50)	dae75f59735fc59f312f
token	VARCHAR(50)	vbvcvfcvhbbgxdzbhbx

- Enviados en el body tipo json

Parámetro	Obligatorio	Parámetro Tipo	Ejemplo
cod_periodo_academico	NO	INTEGER	2025011112
solo_pendientes_matricula	NO	BOOLEAN	true/false

Ejemplo de respuesta:

```
[
  {
    "tipo_documento_estudiante": "CC",
    "documento_estudiante": "1035430739",
    "nombres_estudiante": "ABDIAS EMMANUEL",
    "apellidos_estudiante": "VERGARA RODRIGUEZ",
```



```

    "estado_en_ciclo": "MATRICULADO",
    "fecha_matricula": "2025-05-09 12:04:53.489183",
    "per_email": "avergara@bancolombia.com.co",
    "per_telefono_movil": "3057429049",
    "periodo_academico": "2025-1",
    "programa_codigo": "PP1",
    "programa_academico": "Programación",
    "materia_codigo": "PRESP02",
    "materia_nombre": "Programación Integrador - Intermedio",
    "grupo": 182,
    "sede": "Antioquia",
    "horarios": "Lunes (7:00 AM - 10:00 AM) - Martes (7:00 AM - 10:00 AM) - Miércoles (7:00 AM - 10:00 AM) - Jueves (7:00 AM - 10:00 AM) - Viernes (7:00 AM - 10:00 AM) - ",
    "cedula_docente": "1212121212",
    "docente": "TECNICO PRUEBA EJECUTOR",
    "observacion": "SEDE UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA 19-206"
}
]

```

Ejemplo de consumo:

<?php

```

$curl = curl_init();

curl_setopt_array($curl, array(
  CURLOPT_URL =>
  'http://talentotech2prueba.datasae.com/siga_new/web/app.php/api/rest/talentotech2/informacion_reporte_992',
  CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
  CURLOPT_ENCODING => '',
  CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
  CURLOPT_TIMEOUT => 0,
  CURLOPT_FOLLOWLOCATION => true,
  CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
  CURLOPT_CUSTOMREQUEST => 'POST',
  CURLOPT_POSTFIELDS =>'{
    "cod_periodo_academico":2025011112
} ',
  CURLOPT_HTTPHEADER => array(
    'token: 83adecbd12bcd1a10bfabb4875bdecfb',
    'token_autenticacion: L4VxwINIwf83paNL0PU0SJwLqChymXN72JFyrsRYH017bPSbFN',
    'Content-Type: text/plain',
    'Cookie: PHPSESSID=e22h1tgvub7vdrdhao96bcbd45'
),
));

```



```
$response = curl_exec($curl);
curl_close($curl);
echo $response;
```

- **Operación: obtenerInformacionReporte622()**

Esta funcionalidad se encarga de retornar la data relacionada al reporte (Sabana de materias matriculadas por estudiante en el periodo).

Endpoint pruebas:

http://talentotech2prueba.datasae.com/siga_new/web/app.php/api/rest/talentotech2/informacion_reporte_622

Endpoint producción:

https://siga.talentotech2.com.co/siga_new/web/app.php/api/rest/talentotech2/informacion_reporte_622

Parámetros de entrada:

- Enviados en los headers

| Parámetro | Parámetro Tipo | Ejemplo |
|---------------------|----------------|----------------------|
| token_autenticacion | VARCHAR(50) | dae75f59735fc59f312f |
| token | VARCHAR(50) | vbvcvfcvhbbgxdzbhbx |

- Enviados en el body tipo json

| Parámetro | Obligatorio | Parámetro Tipo | Ejemplo |
|-------------------|-------------|----------------|------------|
| periodo | SI | INTEGER | 2025011112 |
| soloactivos | SI | BOOLEAN | true/false |
| solo_matriculados | SI | BOOLEAN | true/false |

Ejemplo de respuesta:

Oficina Cali, Colombia: Cra 100 # 5-169 Oficina 617 Torre A Pasoancho
C.C Unicentro Cel. 3123514068. **Oficina Bogotá, Colombia:** Calle 103 # 63-39
Andes Norte, SubaTel: (57)(1) 7953296 | www.datasae.com





```
[
  {
    "tipo_documento": "CC",
    "num_documento": "1002155449",
    "codigo_estudiante": "1002155449",
    "nombre_estudiante": "ABELLO ALCALA MARIA ALEJANDRA",
    "programa": "PP2 - Programación",
    "sede": "Antioquia",
    "nombre_materia": "PRESP01 - Programación Explorador - Básico",
    "per_email": "Maria.abelloa@udea.edu.co",
    "grupo_materia": "34",
    "est_llave_mintic": null,
    "per_telefono_movil": "3156531415",
    "cadena_horarios": "Lunes (10:00 AM - 2:00 PM) - Martes (10:00 AM - 2:00 PM) - Miércoles (10:00 AM - 2:00 PM) - Jueves (10:00 AM - 2:00 PM) - Viernes (10:00 AM - 2:00 PM) - Sábado (10:00 AM - 2:00 PM) - ",
    "cadena_docentes": "1017190135 - VELEZ RAMIREZ DIEGO FERNANDO",
    "estado": "MATRICULADO",
    "estado_matriculado": "SI",
    "observacion_programacion": "ABIERTO UNIVERSIDAD DE MEDELLIN AULA 12-304",
    "matr_fecha_matricula": "2025-03-05 13:46:46.988438",
    "cod_programa": "PP2",
    "nom_periodo_academico": "2025-1",
    "nombre_usuario_matriculo": "SOPORTE GARCIA BONILLA SOPORTE ISABEL CRISTINA"
  }
]
```

Ejemplo de consumo:

```
<?php

$curl = curl_init();

curl_setopt_array($curl, array(
  CURLOPT_URL =>
'http://talentotech2prueba.datasae.com/siga_new/web/app.php/api/rest/talentotech2/info
rmacion_reporte_622',
  CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
  CURLOPT_ENCODING => '',
  CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
  CURLOPT_TIMEOUT => 0,
  CURLOPT_FOLLOWLOCATION => true,
  CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
```

```

CURLOPT_CUSTOMREQUEST => 'POST',
CURLOPT_POSTFIELDS =>'{
    "periodo":2025011112,
    "solo_matriculados":true
}',
CURLOPT_HTTPHEADER => array(
    'token: 83adecbd12bcd1a10bfabb4875bdecfb',
    'token_autenticacion: L4VxwINIwf83paNL0PU0SJwLqChymXN72JFyrsRYH017bPSbFN',
    'Content-Type: text/plain',
    'Cookie: PHPSESSID=e22hltgvub7vdrdha096bcbd45'
),
));
$response = curl_exec($curl);

curl_close($curl);
echo $response;

```

- **Operación: obtenerInformacionReporte775()**

Esta funcionalidad se encarga de retornar la data relacionada al reporte (Consolidado de notas parciales reportadas en el periodo).

Endpoint pruebas:

http://talentotech2prueba.datasae.com/siga_new/web/app.php/api/rest/talentotech2/informacion_reporte_775

Endpoint producción:

https://siga.talentotech2.com.co/siga_new/web/app.php/api/rest/talentotech2/informacion_reporte_775

Parámetros de entrada:

- Enviados en los headers

| Parámetro | Parámetro Tipo | Ejemplo |
|---------------------|----------------|----------------------|
| token_autenticacion | VARCHAR(50) | dae75f59735fc59f312f |



| | | |
|-------|-------------|---------------------|
| token | VARCHAR(50) | vbvcvfcvhbbgxdzbhbx |
|-------|-------------|---------------------|

- Enviados en el body tipo json

| Parámetro | Obligatorio | Parámetro Tipo | Ejemplo |
|-------------|-------------|----------------|------------|
| periodo | SI | INTEGER | 2025011112 |
| soloactivos | SI | BOOLEAN | true/false |

Ejemplo de respuesta:

```
[  
  {  
    "programa": "PP2 - Programación",  
    "codigo_materia": "PRESP01",  
    "materia_nombre": "Programación Explorador - Básico",  
    "materia": "Materia: PRESP01 - Programación Explorador - Básico Grupo: 34",  
    "grupo": "34",  
    "codigo_estudiante": "1002155449",  
    "nombre_estudiante": "ABELLO ALCALA MARIA ALEJANDRA",  
    "docente": "VELEZ RAMIREZ DIEGO FERNANDO",  
    "nota_parcial_1": "5",  
    "nota_parcial_2": null,  
    "nota_parcial_3": null,  
    "nota_parcial_4": null,  
    "nota_parcial_5": null,  
    "sem": 1,  
    "calificacion_definitiva": "5",  
    "per_email": "Maria.abelloa@udea.edu.co",  
    "est_llave_mintic": null,  
    "per_telefono_movil": "3156531415",  
    "documento_docente": "1017190135"  
  }  
]
```

Ejemplo de consumo:

```
<?php
```

Oficina Cali, Colombia: Cra 100 # 5-169 Oficina 617 Torre A Pasoancho
C.C Unicentro Cel. 3123514068. **Oficina Bogotá, Colombia:** Calle 103 # 63-39
Andes Norte, SubaTel: (57)(1) 7953296 | www.datasae.com





```

$curl = curl_init();

curl_setopt_array($curl, array(
  CURLOPT_URL =>
  'http://talentotech2prueba.datasae.com/siga_new/web/app.php/api/rest/talentotech2/informacion_reporte_775',
  CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
  CURLOPT_ENCODING => '',
  CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
  CURLOPT_TIMEOUT => 0,
  CURLOPT_FOLLOWLOCATION => true,
  CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
  CURLOPT_CUSTOMREQUEST => 'POST',
  CURLOPT_POSTFIELDS =>'{
    "periodo":2025011112,
    "soloactivos":true
  },
  CURLOPT_HTTPHEADER => array(
    'token: 83adecbd12bcd1a10bfabb4875bdecfb',
    'token_autenticacion: L4VxwINIwf83paNL0PU0SJwLqChymXN72JFyrsRYH017bPSbFN',
    'Content-Type: text/plain',
    'Cookie: PHPSESSID=e22hltgvub7vdrdhao96bcbd45'
  ),
));
);

$response = curl_exec($curl);

curl_close($curl);
echo $response;

```

- **Operación: obtenerInformacionReporte997()**

Esta funcionalidad se encarga de retornar la data relacionada al reporte (Reporte de calificaciones finales con promedio del periodo).

Endpoint pruebas:

http://talentotech2prueba.datasae.com/siga_new/web/app.php/api/rest/talentotech2/informacion_reporte_997

Endpoint producción:

https://siga.talentotech2.com.co/siga_new/web/app.php/api/rest/talentotech2/informacion_reporte_997



Parámetros de entrada:

- Enviados en los headers

| Parámetro | Parámetro Tipo | Ejemplo |
|----------------------------|----------------|----------------------|
| token_autenticacion | VARCHAR(50) | dae75f59735fc59f312f |
| token | VARCHAR(50) | vbvcvfcvhbbgxdzbhbx |

- Enviados en el body tipo json

| Parámetro | Obligatorio | Parámetro Tipo | Ejemplo |
|--------------------|-------------|----------------|------------|
| ano_periodo | SI | INTEGER | 2025 |
| soloactivos | NO | BOOLEAN | true/false |

Ejemplo de respuesta:

```
[
  {
    "codigo_estudiante": "1067290793",
    "nombre_estudiante": "ABAD STEPHANIE",
    "programacion": null,
    "ingles": null,
    "coach": null,
    "nota_final": "0",
    "per_email": "stephanieabadlopez@gmail.com",
    "est_llave_mintic": null
  }
]
```

Ejemplo de consumo:

```
<?php

$curl = curl_init();

curl_setopt_array($curl, array(
    CURLOPT_URL =>
'http://talentotech2prueba.datasae.com/siga_new/web/app.php/api/rest/talentotech2/informacion_reporte_997',
    CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
    CURLOPT_ENCODING => '',
    CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
    CURLOPT_TIMEOUT => 0,
    CURLOPT_FOLLOWLOCATION => true,
    CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
    CURLOPT_CUSTOMREQUEST => 'POST',
    CURLOPT_POSTFIELDS =>'{
        "ano_periodo":2025,
        "soloactivos":true
    },
    CURLOPT_HTTPHEADER => array(
        'token: 83adecbd12bcd1a10bfabb4875bdecfb',
        'token_autenticacion: L4VxwINIwf83paNL0PU0SJwLqChymXN72JFyrsRYH017bPSbFN',
        'Content-Type: text/plain',
        'Cookie: PHPSESSID=e22hltgvub7vdrdhao96bcbd45'
    ),
));
);

$response = curl_exec($curl);

curl_close($curl);
echo $response;
```

<https://www.datasae.com/DATASAE-360-ServiciosWeb/API-Rest-Reportes-TalentoTech2>